

ISBN. 978-602-60766-8-7

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SNP2M) 2020 (PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)

“Percepatan Hilirisasi Penelitian Sebaai Penguatan Link & Match
Pendidikan Vokasi dengan DUDI”



SNP2M
Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
MAKASSAR, 7 NOVEMBER 2020**

PROSIDING
SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (SNP2M) 2020
(PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)

ISBN. 978-602-60766-8-7

Pelindung / Penanggung Jawab

Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.

Ketua Penyunting

Dr. Ir. Firman, M.T.

Sekretaris

Nahlah, S.Si., M.Si

Penyunting Ahli

Dr. Ir. Muhammad Suradi, M.Eng.Sc.

Dr.Eng. Akhmad Taufik, S.T., M.T.

Dr. Bahri S.E., M.Si.

Drs. Mastang, M.Hum.

A.M Shiddiq Yunus, S.T.,M.Eng.Sc., Ph.D.

Dr. Ir. Hafsah Nirwana,M.T

Dr. Fajriyati Mas'ud, S.T.P., M.Si.

Ir. Prihadi Murdiyat, M.T., Ph.D. (Politeknik Negeri Samarinda)

Dr. Drs. La Ode Hasiara, SE.,MM.,M.Pd.,Akt.,CA (Politeknik Negeri Samarinda)

Ahyar M. Diah, SE., MM., Ph.D. (Politeknik Negeri Samarinda)

Administrasi

Maryani, SE.

Layout & IT

Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST., M.T.

Alamat Redaksi

Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Lt.2 Gedung Adm Politeknik Negeri Ujung Pandang

Jl. Perintis Kemerdekaan km.10 Tamalanrea, Makassar 90245.

Telp. (0411) 585 365

Email : snp2m@poliupg.ac.id

Website: <http://snp2m.poliupg.ac.id/2020>

DAFTAR ISI PROSIDING
SEMINAR NASIONAL PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (SNP2M) 2020
(PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT)
AULA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG, 7 NOVEMBER 2020
ISBN 978-602-60766-8-7

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT			
NO	JUDUL	ID PAPER	HALAMAN
1	PELATIHAN REWINDING MOTOR LISTRIK DAN INSTALASI LISTRIK PADA MASYARAKAT LINGKUNGAN JAMARANG KECAMATAN GALESONG UTARA KABUPATEN TAKALAR <i>Penulis: Purwito, Nirwan A. Noor, Hatma Rudito, Ahmad Rizal Sultan</i>	2	1-6
2	SUMBER AIR BERSIH DI DESA BUHUNG BUNDANG-BONTOTIRO KABUPATEN BULUKUMBA <i>Penulis: Tadjuddin, Sonong, Herman, Suleman</i>	4	7-11
3	PENYULUHAN PEMAKAIAN MESIN PENGGILING JAGUNG BAGI PETANI JAGUNG DI KABUPATEN KUTAI KERTANEGARA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR <i>Penulis: Ruspita Sihombing, Ani Fatmawati, Rakhel Lia, Abdul Najib, Bayu</i>	10	12-15
4	PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH PADA GURU SD, SMP DAN SMA DI KECAMATAN SINJAI UTARA KABUPATEN SINJAI <i>Penulis: Nahlah, Yayu Meiniza Z, Dian Pane, Jayadi</i>	15	16-21
5	PEMBERDAYAAN PEREMPUAN PETANI UBI KAYU DI DESA PALLANTIKANG KECAMATAN PATTALLASSANG KABUPATEN GOWA <i>Penulis: Hastami Murdiningsih, Tri Hartono, Barlian Hasan, Wahyu Budi Utomo</i>	19	22-24
6	PPDM PENGEMBANGAN DESA WISATA PANTAI BERBASIS EDUKASI DI DESA WIRING TASI KECAMATAN SUPPA KABUPATEN PINRANG <i>Penulis: Chahyono, Herman, Murshal Manaf</i>	24	25-30
7	PEMBUATAN SUMUR RESAPAN AIR HUJAN DI KELURAHAN PARANG KOTA MAKASSAR <i>Penulis: Akhmad Azis, Hamzah Yusuf, Herman Arruan, Zulviyah Faisal</i>	27	31-35
8	PELAKSANAAN WEBINAR PERAN MACHINE LEARNING UNTUK MELAWAN PANDEMI COVID-19 <i>Penulis: Muhammad Nur Yasir Utomo, Eddy Tungadi, Irfan Syamsuddin</i>	34	36-40
9	PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI TEKNISI AKUNTANSI BAGI GURU-GURU SMK MUSYAWARAG GURU MATA PELAJARAN (MGMP) AKUNTANSI KOTA CIMAHU DAN KABUPATEN BANDUNG BARAT (KBB) <i>Penulis: Yeti Apriliawati, Arry, Sugih, Suji, Arie, Ine</i>	39	41-44
10	PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PROSES PENGELASAN <i>Penulis: Yan Kondo, Muhammad Arsyad, Arman, Amrullah</i>	40a	45-48
11	LIFE SKILL BIDANG OTOMOTIF (SEPEDA MOTOR) DI BENGKEL ARDY JAYA BAGI PEMUDA PUTUS SEKOLAH DI SAMARINDA KALIMANTAN TIMUR <i>Penulis: Rohadi, Suwarto, Devid Nurfadila, Ressa Sanjai, Adrianus Parintak, Rohika</i>	42a	49-55
12	LIFE SKILL PROGRAM PELATIHAN MEMBUBUT DASAR BAGI TENAGA KERJA PRODUKTIF PENGANGGURAN DI KECAMATAN LOA JANAN ILIR KOTA SAMARINDA KALTIM <i>Penulis: Suparno, Imam, Nahyuda, Ivan Vernanda, Rusdi, Rio Rafid</i>	42b	56-61
13	MEMPERSIAPKAN TENAGA TERAMPIL MELALUI PELATIHAN ENGINE STAND BENSIN DI SMK COKROAMINOTO KOTA SAMARINDA <i>Penulis: Suwarto, Merpatih, Baso Cante</i>	42c	62-67
14	MENCETAK ALUMNI SIAP TERAP MELALUI LIFE SKILL OVERHAUL ENGINE DIESEL DI SMK PURWAJAYA LOA JANANKUTAI	42d	68-73

	KARTANEGARA KALIMANTAN TIMUR <i>Penulis: Wajilan, Samen Lolongan, Subarto Tri Atmodjo, Muhamad Ridwan Mulyadi, Ronaldo Jacob, Getsman Banne, Nofal Adillah</i>		
15	PELATIHAN SISTEM PENGAPIAN KONVENSIONAL BIDANG OTOMOTIF BAGI ALUMNI SMK DI KELURAHAN GUNUNG PANJANG KOTA SAMARINDA <i>Penulis: Simon Petrus, Samen Lolongan, Ibramsyah, Herwin, Ivan Swandy, Vikram</i>	42e	74-79
16	KELOMPOK PETERNAK SAPI TOMPOBALANG DI DESA MANUJU KEC. MANUJU KAB. GOWA SUL-SEL (PEMBUATAN BIOGAS DIGISTER KOTORAN SAPI LIMBAHNYA BISA JADI PUPUK ORGANIK) <i>Penulis: Hamri, Iskandar Hasan, Mursidah Abu</i>	43	80-84
17	RENOVASI MASJID NURUL TAQWA RAULO DI DESA MANIMBAHOI KAB. GOWA <i>Penulis: Hasmar Halim, Ismail Mustari, Haeril Abdi Hasanuddin, Kasim</i>	44	85-89
18	PENDIDIKAN KETERAMPILAN HIDUP (LIFE SKILL) : PROGRAM PELATIHAN KELISTRIKAN DASAR ALAT BERAT ALUMNI SMK DI SMK MUHAMMADIYAH LOAJANAN KUTAI KARTANEGARA <i>Penulis: Wajilan, Agus Hariyanto</i>	48	90-93
19	PELAKSANAAN REHABILITASI JAMBA SEHAT PADA LINGKUNGAN KUMUH RT 004 KELURAHAN BARAYA KECAMATAN BONTOALA <i>Penulis: Syahlendra, Paulus A, Bustamin A R, Andi Maal L</i>	51	94-98
20	MEMBUAT DAN MENGAPLIKASIKAN BAHAN AJAR: BILINGUAL CARD GAME PADA SISWA SEKOLAH DASAR <i>Penulis: Puji Astuti Amalia, Andri Kurniawan, Agus Hendrawan</i>	54	99-103
21	PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK MENJADI ECOBRIKS DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI KURSI <i>Penulis: Setyo Erna Widiyanti, Joice Manga, Pabbenteng, Puspitasari, Nur Insani, Eko Wardana Saputra</i>	55	104-108
22	PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI DAN PENGANEKARAGAMAN KEMASAN GULA SEMUT UKM MAMA GARDEN DENGAN CONTINUOUS SEALER MELALUI PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DAERAH (PPPUD) <i>Penulis: Mariam, Sriwati Malle, Arnida Mustafa</i>	56	109-113
23	PKM MANAJEMEN DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN KOPERASI TANI NELAYAN KURI MARITIM DESA NISOMBALIA <i>Penulis: Nasir, Bahri, Andi Gunawan</i>	59	114-119
24	PKM : BUDIDAYA KEONG MAS UNTUK PAKAN TERNAK ITIK DI DESA TANETE KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Muhammad Saleh, Zulmanwardi, Rosalin, Lasire</i>	61	120-123
25	IDENTIFIKASI POTENSI KEMANDIRIAN UMKM DI KOTA SAMARINDA MELALUI PELATIHAN MANAJEMEN USAHA <i>Penulis: Indah Martati, Dyah Kusrihandayani</i>	63	124-129
26	PERILAKU AGRIBISNIS USAHA PETERNAKAN UNGGAS DI ERA PANDEMI COVID-19 <i>Penulis: Sukmawati, Asmawati, Nurhidayanti S, Herminawaty Abubakar</i>	67	130-134
27	PEMBERDAYAAN PELAJAR DAN WARGA DALAM MEMANFAATKAN SAMPAH PLASTIK PADA BANK SAMPAH KABAIKANTA SEBAGAI WADAH TANAMAN HIAS DAN CINDERAMATA DI KEPULAUAN KODINGARENG KECAMATAN SANGKARRANG MAKASSAR <i>Penulis: Sarma Thaha, Hadirawati, Andariny Asri, Musfirah Putri Lukman, Usman</i>	72	135-139
28	PENGEMBANGAN KAPASITAS TEKNOLOGI INFORMASI MELALUI PELATIHAN MS. EXCEL TINGKAT MENENGAH BAGI PEGAWAI KANWIL DJP JAKARTA SELATAN II <i>Penulis: Dian Anubhakti, Atik Ariesta, Humisar Hasugian, Rizky Pradana, Riri Irawati</i>	75	140-145
29	PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN KELOMPOK TANI BONTOMATENE DALAM PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN MESIN POMPA AIR DAN MESIN PENYEMPROT <i>Penulis: Syaharuddin Rasyid, Muhammad Jufri Dullah, Arthur Halik Razak, Yiyin Klistafani, Muas Muchtar</i>	76	146-151

30	PEMBINAAN PENGELOLAAN MANAJEMEN BISNIS PELAKU USAHA MIKRO WARUNG KOPI <i>Penulis: Sukma Abadi, Sri Suwasti, Abdul Rahman, Muh. Taufiq Iqbal</i>	77	152-155
31	PKM WIRAUSAHA KERIPIK UMBI SKALA RUMAH TANGGA DI DESA BONTOA KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Yuniarti, Arni Litha, Sahbuddin Abd. Kadir, Qonita Qisti Alamsyah, Dzakiyah Nur Nadhifah</i>	79	156-159
32	KULTURISASI MINAT BACA MASYARAKAT SEBAGAI UPAYA PEMBERANTASAN BUTA AKSARA DI DESA LEMBANG LOHE KECAMATAN KAJANG KABUPATEN BULUKUMBA <i>Penulis: Fathimah Az.Zahra Nasiruddin, Susalti Nur Arsyad, Ramli</i>	81	160-164
33	PELATIHAN PERANGKAT LUNAK MICROSOFT OFFICE BAGI PENGURUS OSIS TINGKAT SMA DI SAMARINDA <i>Penulis: Bambang Cahyono, Tien Rahayu Tulili, Anton Topadang, Susana</i>	84	165-168
34	IBM PEMBERDAYAAN PEREMPUAN UNTUK MENINGKATKAN EKONOMI RUMAH TANGGA MASYARAKAT DESA TANETE KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS SULAWESI SELATAN <i>Penulis: Nur Alam La Nafie, Abd. Hamid, Muh. Tang</i>	85	169-172
35	PEMBERDAYAAN USAHA MASYARAKAT PETERNAK AYAM KAMPUNG DI DESA MULAWARMAN <i>Penulis: FX. Arif Wahyudianto</i>	87	173-176
36	PPUPIK MENUMBUHKEMBANGKAN MINAT KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FT-UNM <i>Penulis: Taufiq Ntasir</i>	90	177-181
37	DAMPAK PENGEMBANGAN PARIWISATA TERHADAP EKONOMI LOKAL (STUDI KASUS DESA PAO) <i>Penulis: Indrayani Nur, Syafri</i>	93	182-185
38	POTENSI PENGEMBANGAN PARIWISATA DI DESA TONASA <i>Penulis: Rahmadi Jasmin, Ripa Fajarina Laming, Faridah</i>	94	186-188
39	PANDEMI COVID-19: PENDIDIKAN BERBASIS INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY DI KELURAHAN ROMANG POLONG, GOWA <i>Penulis: Amaliyah, Fitri Rhamadani</i>	96	189-194
40	GAMMI INSTAN KHAS BUGIS DARI IKAN TERI KERING <i>Penulis: Andi Muhamad Iqbal Akbar Asfar, Akhmad Rifai, M. Ilham Nurdin, Jeanne Dewi Damayanti, Andi Muhammad Irfan Taufan Asfar, Eko Budianto</i>	101	195-198
41	PENYULUHAN DAN PELATIHAN PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN MESIN POMPA AIR DAN MESIN PENYEMPROT PADA KELOMPOK TANI TUNAS BAR <i>Penulis: Muas M</i>	103	199-204
42	PELATIHAN EKSTRAKSI ZAT WARNA ALAMI DAN APLIKASINYA DALAM PUDING HIAS <i>Penulis: Fadilah, Mujtahid Kaavessina, Sperisa Distantina, Dwi Ardiana Setyawardhani, Endang Kwartiningsih, Aida Nur Ramadhani, Liginia Gustin Ayu Damara, Grace Hana Mawarni</i>	106	205-208
43	DESAIN SCI-CO (SCIENCE CORNER) SEBAGAI MEDIA BANTU PEMBELAJARAN SAINS BERBASIS VISUAL IMAGE <i>Penulis: Adji Syaifullah, A. M. Iqbal Akbar Asfar, A. M. Irfan Taufan Asfar, A. Nurannisa F.A</i>	120	209-214
44	PEMBERDAYAAN KELOMPOK USAHA PEREMPUAN PESISIR KHADIJAH SEBAGAI PENYANGGA EKONOMI RUMAH TANGGA DI DESA TOPEJAWA KECAMATAN MANGARABOMBANG KABUPATEN TAKALAR <i>Penulis: Sumatriani, Ahmadi Usman, Adam Rasid, Sahriah Sari</i>	121	215-219
45	PKM ENGLISH CONVERSATION DAN SOFT SKILL TINGKAT LANJUT <i>Penulis: Naely Muchtar, Gusri Emiyati Ali, Alimin, Shanty Halim</i>	123	220-225
46	PELATIHAN APLIKASI AKREDITASI SATUAN PENDIDIKAN (IASP 2020) UNTUK SEKOLAH/MADRASAH DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR <i>Penulis: Ahmad Rofiq Hakim, Abdul Najib, Farindika Metandi</i>	125	226-232
47	PENINGKATAN KOMPETENSI DAN KETERAMPILAN POKDARWIS	139	233-238

	DESA MALLARI KECAMATAN AWANGPONE MELALUI PELATIHAN EDUKASI WISATA BERBASIS SAPTA PESONA <i>Penulis: Muh. Ilham Ridwan, Sirwanti, Andi Muhammad Irfan Taufan Asfar, Emmi Azis, Dian Riani Said, Ahmad Jafar</i>		
48	PENGOLAHAN BUAH KOLANG KALING SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT KELURAHAN LEMPAKE KOTA SAMARINDA <i>Penulis: Arditiya, Amir Hidayat</i>	143	239-243
49	PELATIHAN MANAJEMEN PEMASARAN UNTUK PRODUK USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH DI KELURAHAN SUNGAI PINANG DALAM, KOTA SAMARINDA <i>Penulis: Besse Asniwaty, Suminto</i>	147	244-248
50	PENGUATAN PEMAHAMAN TIM PPUPIK KOLABORASI AGREDUSAINS TENTANG BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK MELALUI KEGIATAN BENMARCKING <i>Penulis: Bambang Hermanto, Dian Habibie, Alistraja Dison Silalahi, Ricky Andi Syahputra</i>	149	249-251
51	PELATIHAN PEMBUATAN SOUVENIR DENGAN TEKNIK PENCETAKAN OFFSET SEDERHANA SEBAGAI PRODUK UNGGULAN WISATA CEMPALAGI DESA MALLARI <i>Penulis: A. Nurannisa F.A, Sirwanti, A. M. Irfan Taufan Asfar, A. M. Iqbal Akbar Asfar, Emmi Azis, Dian Ariani Said</i>	150	252-257
52	PERGURUAN TINGGI DAN KEBERLANJUTAN USAHATERNAK SAPI DI DESA BUNE SULAWESI SELATAN <i>Penulis: Haeruddin Saleh, Sri Firmiaty, Rafiuddin</i>	151	258-262
53	PELATIHAN KEARSIPAN PEGAWAI KANTOR KECAMATAN SUNGAI KUNJANG <i>Penulis: Muhammad Nawawi, Muhtar Sehe</i>	152	263-267
54	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI DUSUN PADARIA DESA AMPAKALE KABUPATEN MARO <i>Penulis: Arfiyany, Rilfan Kasi 'Ranteta' dung</i>	154	268-271
55	PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT PENGOLAHAN KERIPIK PISANG DI KECAMATAN TIDORE KOTA TIDORE KEPULAUAN <i>Penulis: Haris Mahmud, Husain Kasim</i>	155	272-277
56	KEBERLANJUTAN AGROINDUSTRI BENANG SUTERA DI MASA PANDEMI COVID-19 <i>Penulis: Herminawaty Abubakar, Palipada Palisuri, Munawar Yantahin, Sukmawati</i>	157	278-284
57	PKM PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN MELALUI KETERAMPILAN HYPNOTEACHING BAGI GURU-GURU SMP NEGERI 4 TANJUNG MORAWA KABUPATEN DELI SERDANG <i>Penulis: Susiana, Ely Djulia, Rahmulyani, Kisni Purwati, Eva Juniar</i>	159	285-289
58	PKM PELATIHAN INSTALASI TANAMAN PERTANIAN SISTEM HIDROPONIK DI DESA NIRANNUANG <i>Penulis: Muh.Ilyas Syarif, Syahrir, Alvian Bastian, Mardawia M. Parenreng</i>	161	290-293
59	IBM SISTEM POMPANISASI KOLAM IKAN AIR TAWAR DI DESA BONTOSUNGGU KECAMATAN BAJENG KABUPATEN GOWA <i>Penulis: Aksan, Satriani Said, Sofyan, Nur Aminah</i>	162	294-299
60	IBM PEMBERDAYAAN IBU-IBU PEMULUNG DENGAN MAGER (MAMA GEMAR BERKEBUN) HIDBOKAS (HIDROPONIK BOTOL BEKAS) <i>Penulis: Anna Sutrisna Sukirman, Dedy Abidin, Nurul Hidjrah Hairuddin, Muhammad Jayadi</i>	168	300-305
61	REVITALISASI SISTEM PERPOMPAAN UNTUK AIR BERSIH DI DESA SALENRANG KECAMATAN BANTOA KAB. MAROS <i>Penulis: Jabair, Rivai Suleman, Kissan, Ridwan</i>	169	306-310
62	IBM PELATIHAN PRINSIP DASAR MEMBACA GAMBAR DAN MENGHITUNG VOLUME PEKERJAAN KONSTRUKSI BAGI APARAT DESA KADING KECAMATAN TANETE RIAJA <i>Penulis: Indra Mutiara, Sugiarto Badaruddin, Ramlan, Hasdaryatmin Djufri</i>	172	311-314
63	PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN DI DESA NISOMBALIA <i>Penulis: Fajriyati Mas'ud, Sri Indriati, Abigael Todingbua', Arifah Sukasri</i>	182	315-319

64	IBM PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS SAK EMKM DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT EXCEL <i>Penulis: Andi Nurul Istiyana</i>	190	320-325
65	PENERAPAN PLTS RUMAH BERPANGGUNG TERAPUNG HUNIAN NELAYAN <i>Penulis: Musrady Mulyadi, Tasrif AS, Muhammad Iswar, Rustan Effendy</i>	197	326-330
66	KEBERLANJUTAN USAHA KUE BUGIS BERBASIS POTENSI IBU RUMAHTANGGA KECAMATANCEMPA KABUPATEN PINRANG <i>Penulis: Muhammad Idris, Rafiuddin, Fatimah Az zahra N</i>	198	331-334
67	PKM PEDULI LINKUNGAN BAGI KELOMPOK POKTAN RONG COKONURI MELALUI PROGRAM 5R <i>Penulis: Rahmiah Sjafruddin, Fajar, Vilia Darma Paramita, Juliati</i>	199	335-340
68	PEMBERDAYAAN WIRAUSAHA TERNAK DALAM PENINGKATAN PENDAPATAN MASYARAKAT KECAMATAN LIBURENG KABUPATEN BONE <i>Penulis: Muhtar, Nasrullah, Batara Surya</i>	211	341-343
69	PKM PENINGKATAN PENCAHAYAAN SISTEM INSTALASI PENERANGAN RUANG KELAS SDN 103 INPRES HASANUDDIN MAROS <i>Penulis: Hamdani, Syarifuddin, Dharma Aryani, Rusdi Wartapane</i>	223	344-348
70	IBM SOSIALISASI PENDIDIKAN VOKASI POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG PADA SMA DAN SMK DI KABUPATEN PINRANG <i>Penulis: Samsul Bahri, Mansur, Hasyim, Afdaliah</i>	226	349-352
71	PEMBERDAYAAN IBU-IBU RUMAH TANGGA DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS MELALUI WIRAUSAHA MODISTE <i>Penulis: Rosmawati, Eti Yusrianti, Nurhilalia, Andi Sri Wahyuni</i>	228	353-356
72	PKM PEMASANGAN PAVING BLOCK SDN. 79 MAMBUE DI DESA NISOMBALIA <i>Penulis: Nursamiah, Kushari, Hermana Kaselle, Andi Cempna Sari Iskandar</i>	229	357-359
73	PKM TEKNOLOGI SPRAYER MOTOR ELEKTRIK BAGI PETANI SAWAH <i>Penulis: Fitriaty Pangerang, Zainal Abidin, Nurhayati, Muh Thahir, Khairun Nisa</i>	230	360-363
74	PENYULUHAN DAN PELATIHAN PENGGUNAAN SARANA TEKNOLOGI SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DI SMPN 7 DESA SOREANG KABUPATEN TAKALAR <i>Penulis: Ibrahim Abduh, Muh Fajri Raharjo, Mardhiyah Nas, Sulwan Dase, Misnawati</i>	231	364-369
75	PELATIHAN PENYUSUNAN ANGGARAN DAN LAPORAN KEUANGAN DI BUMDES DESA TANETE, KEC. SIMBANG, KAB. MAROS <i>Penulis: Sirajuddin Omsa, Muh. Iskandar Sabang, Zoel Dhirga Dhini, Andi Ardiansyah</i>	234	370-375
76	PKM PERBAIKAN TURBIN PLTMH <i>Penulis: Lewi Lewi, Simon Ka'ka, Jumadi Tangko, Anwar M, Jamal Jamal</i>	237	376-380
77	PKM USAHA ROTI <i>Penulis: Jamal Jamal, La Ode Musa, Nur Rahmah H. Anwar, Nur Wahyuni</i>	238	381-386
78	PKM RENOVASI PAGAR SDN. 79 MAMBUE DI DESA NISOMBALIA <i>Penulis: Abdul Fattah, Rizky Hadijah Fahmi, Nur Ikhsani A, Aisyah Zakariah</i>	244	387-389
79	PKM PENGECATAN MASJID IHYANUL JAMAAH DI DESA NISOMBALIA (PKM DESA BINAAN) <i>Penulis: Aksan Djamal, Jhon Asik, Khairun Nisa, Trisnawathy</i>	245	390-392
80	PELATIHAN PERHITUNGAN DAN PENETAPAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK UKM DI KECAMATAN PENAJAM KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA <i>Penulis: Andi Syarifuddin, Johan Lukas Away, Indriana Nofarinda, Nur Aini Sakinah</i>	250	393-396
81	PKM INSTALASI LISTRIK IPAB DI DUSUN RAMANG-RAMANG DESA SALENRANG KECAMATAN BONTOA KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Lidemar Halide, Nuraeni Umar, Octovianus SR. Pasanda, Mahyati, Andi Muhammad Subhan</i>	255	397-398
82	DESA WISATA BERBASIS KERAJINAN BATU DI ALLAKUANG SIDENRENG RAPPANG	258	399-403

	<i>Penulis: Zulkifli Makkawaru, Herman Dema, Hariyanti Hamid</i>		
83	MASYARAKAT TANPA HOAX KUNCI KEBERHASILAN ERA NEW NORMAL <i>Penulis: Birkah Latif, Padma D Liman, Sulaiman</i>	259	404-408
84	PENAMBAHAN TINGGI JAGAAN BENDUNG SABODAM DAN PEMASANGAN PIPA PARALLON SUNGAI SALOMERRUNG DESA BUAE <i>Penulis: Hasriana, Andi Batari Angka, Martha Manganta, Isnaeny Maulidiyah hanafie</i>	261	409-413
85	GADGET CARE DAN INTERNET SEHAT DI DESA BINAAN SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Sirmayanti, Ichsan M, Yedi G.Y, Lidemar Halide, Mahyati, M. Suradi</i>	262	414-421
86	PENINGKATAN KETERAMPILAN APARAT DESA NISOMBALIA DALAM MENYUSUN RENCANA ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN SIPIL <i>Penulis: Irka Tangke Datu, Ashari Ibrahim, Yohanis Sarungallo T., Agus Salim</i>	266	422-425
87	PERANCANGAN DAN PEMASANGAN SISTEM CATU DAYA UNTUK POMPA AIR BERSIH DI DESA SALENRANG KECAMATAN BONTOA KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Hamma, Muhammad Anshar, Firman, Zaini</i>	282	426-428
88	PENINGKATAN KETERAMPILAN GURU DALAM MENGEMBANGKAN MEDIA PEMBELAJARAN BER <i>Penulis: Iin Karmila Yusri, Eddy Tungadi, Irawan, Dahliah Nur</i>	286	429-432
89	PENINGKATAN LABA USAHA KERAJINAN MEUBEL SEBAGAI PRODUK UNGGULAN DAERAH DI KABUPATEN PANGKAJENE KEPULAUAN <i>Penulis: Burhanuddin Badrun, Syamsuddin Djafar, Ridwan, Rahmadi Jasmin, Herminawaty Abubakar</i>	293	433-438
90	UPAYA PENINGKATAN KESEJAHTERAAN NELAYAN DESA MATTIRO BAJI MENUJU PULAU WISATA <i>Penulis: Hasanuddin Remmang, Nasrullah, Syamsuddin Djafar, Sri Mulyani</i>	294	439-444
91	PENERAPAN TEKNOLOGI OLAHAN NIRA AREN DI DESA TIMBUSENG KEC. PATTALLASSANG KAB. GOWA <i>Penulis: Ridhawati Thahir, Rahmiah Sjafuruddin, Setyo Erna Widiyanti, Puspitasasi, Nurbaeti</i>	295	445-449
92	PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DAERAH UKM KEPITING RAJUNGAN DI KABUPATEN PANGKEP <i>Penulis: Paulusa Lebang, Ridwan, Hadijah Mahyuddin</i>	296	450-455
93	INTENSIFIKASI TATAKELOLA USAHA AGRIBISNIS AYAM PEDAGING UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN USAHA PETERNAK DI DESA KASSI LOE <i>Penulis: Syamsuddin Djafar, Hasanuddin Remmang</i>	297	456-461
94	INSTALASI DAN PERAWATAN SISTEM KELISTRIKAN DAN JARINGAN INTERNET NIRKABEL <i>Penulis: Kartika Dewi, Reski Praminasari, Kurniawati Naim, Nurul Khaerani Hamzidah, Daniel Kambuno</i>	307	462-465
95	RANCANG BANGUN MESIN PRES BAGLOG JAMUR TIRAM <i>Penulis: Abdul Salam, Sitti Sahriana, Trisbenheiser, Muhammad Arsyad Suyuti</i>	316	466-471
96	IBM PEMBERDAYAAN IBU RUMAH TANGGA KELUARGA PEMULUNG DENGAN MEMANFAATKAN SAMPAH ANORGANIK <i>Penulis: Rastina, Muhammad Arsyad, Muhammad Islah</i>	318	472-474
97	PROGRESIVITAS KESADARAN LITERASI MASYARAKAT LORONG PARANG TAMBUNG KECAMATAN TAMALATE KOTA MAKASSAR <i>Penulis: Rezky Amalia Syaifiin, Amaliyah, Birkah Latif, Monica Carolina Friandika</i>	321	475-479
98	PENINGKATAN KAPASITAS KARANG TARUNA MELALUI PELATIHAN DAN BIMTEK ADMINISTRASI PERKANTORAN PADA DESA NISOMBALIA KECAMATAN MARUSU KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Imasita, Serpian, Muslimin, dan Syamsuddin</i>	323	480-485
99	PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN UNTUK ANAK JALANAN <i>Penulis: Akhmad Taufik, Sarwo Pranoto, Imran Habriansyah, Mukhtar, Suryani Syahrir</i>	330	486-490
100	PENGEMBANGAN BATIK MOTIF DAYAK DAN EKSPLORASI FAUNA FLORA DI KAWASAN KUTAI BARAT SEBAGAI EMBRIO TAMAN	332	491-497

	NASIONAL ANGGREK HITAM <i>Penulis: Agung Sugeng Widodo, Lukman Hakim, Hendrix Yulis Setyawan, Dhanny Septimawan Sutopo, Mahmuddin Ridlo</i>		
101	PEMBERDAYAAN KELOMPOK IBU-IBU RUMAH TANGGA DI KELURAHAN SAMOFA PRODUKSI BAKSO IKAN TUNA <i>Penulis: Isal Anwar Hasan, Ilham Bachtiar</i>	333	498-502
102	PELATIHAN KEMAHIRAN PENYUSUNAN DOKUMEN KEKAYAAN INTELEKTUAL (KI) DESAIN INDUSTRI PADA PENGRAJIN SARUNG GOYOR KHAS PEMALANG DI KABUPATEN PEMALANG <i>Penulis: Waspiyah, Rodiyah, Dian Latifiani, Dede Alvin Sanjaya</i>	335	503-510
103	IBM PENINGKATAN KAPASITAS KARANG TARUNA DESA NISOMBALIA MELALUI BIMTEK PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN <i>Penulis: Fatmawati, Hasiah, Irmawati, Dahsan Hasan</i>	337	511-513
104	SABBE SILK PRODUCTION CENTER BERBASIS INDUSTRI KREATIF SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KEARIFAN LOKAL KAIN SUTERA KHAS DESA ASSORAJANG, KABUPATEN WAJO. <i>Penulis: A. Syahwiyah Sapiddin, Rismayanti, Nur Indrayati Nur Indar</i>	338	514-518
105	IBM PEMBUATAN SUSU BERBAHAN DASAR JAGUNG DI DESA PA'RASANGANG BERU, KECAMATAN GALESONG, KABUPATEN TAKALAR, SULAWESI SELATAN <i>Penulis: Tjare A. Tjambolang, Yuliani HR, Muallim Syahrir</i>	339	519-522
106	PENINGKATAN KETERAMPILAN KONSTRUKSI BAJA RINGAN MASYARAKAT DESA SALENRANG KABUPATEN MAROS <i>Penulis: Adiwijaya, Khairil, Anhar, Syafar Rahman</i>	340	523-527
107	LISTRIK TENAGA SURYA TERAPAN <i>Penulis: Bakhtiar, Ruslan L, Andi Gunawan</i>	341	528-534
108	PENGOLAHAN NUGGET PADA KELOMPOK MAJELIS TAKLIM AL MUAMALAH DI KECAMATAN TAMALANREA <i>Penulis: St. Aisyah R</i>	343	535-537
109	PENGUATAN PEMASARAN PRODUK UNGGULAN DESA (BATIK MOTIF NATUNA, KRIPIK PISANG, KERUPUK IKAN, KERIPIK UBI, DAN IKAN BILIS) DI PENGADAH, KABUPATEN NATUNA <i>Penulis: Mohammad Mahmudi, Atiek Iriany, Agung Sugeng Widodo, Susinggih Wijana, Mahmuddin Ridlo</i>	345	538-545
110	INISIASI DAN PENDAMPINGAN BUMDES SEBAGAI EMBRIO PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT DI DESA BOCEK, KARANGPLOSO, MALANG <i>Penulis: Gugus Irianto, Sri Palupi Prabandari, Zulfaidah Penata Gama, M. Syamsul Hadi, Mofit Jamroni, Mahmuddin Ridlo</i>	346	546-553
111	PROGRAM PENCEGAHAN RISIKO BENCANA BERBASIS KOMUNITAS MELALUI DESA SIAGA BENCANA DI KABUPATEN GOWA <i>Penulis: Ruslan Hasani, Junaidi, Yulianto</i>	347	554-557
112	PKM USAHA MIKRO PENJUAL MINUMAN RINGAN MENGGUNAKAN VENDING MACHINE DI SEKOLAH MADRASAH ALBASHIRAH, MANGGALA ANTANG <i>Penulis: Pria Gautam, Ikram, Mujahiddin Dg. Mulisa</i>	351	558-560
113	PKM: PEMBUATAN PAKAN TERNAK DARI AMPAS TEBU PADA KELOMPOK TANI, DESA MASSAMATURU, KECAMATAN POLOMBANGKENG UTARA, KABUPATEN TAKALAR <i>Penulis: Swastanti Brotowati, Hb.Slamet Y, Irwan Sofia, Nurbaeti</i>	353	561-566
114	PELATIHAN MANAJEMEN USAHA KECIL KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUB) "BAROKAH" DI KECAMATAN SAMARINDA ULU KOTA SAMARINDA <i>Penulis: Zuhriah, Armini Ningsih</i>	355	567-571
115	PENDAMPINGAN PEMBUATAN PUPUK BOKASI DI KELURAHAN TO'SAPAN, KECAMATAN MAKALE SELATAN KABUPATEN TANA TORAJA <i>Penulis: Sallolo Suluh, Dwi Prasetyawati Thana, Berlian Zetikarya Haryati, Theresyam Kabanga, Rita Tanduk, Nitha</i>	359	572-574
116	PENINGKATAN KAPASITAS PENGELOLAAN AIR MINUM DAN PEMBUDIDAYAAN IKAN AIR TAWAR DI DESA BARUGAE MELALUI	366	575-580

	PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA (PPDM) TAHUN KEDUA <i>Penulis: Arnida Mustafa, Hasniar, Ratnawati</i>		
117	PKM PEMBUATAN MENARA DAN RENOVASI PIPA AIR MASJID BABUL KHAER DI DESA KASSI BULENG SINJAI BORONG <i>Penulis: Muhammad Idris, Syamsul Bahri Ahmad, Abdul Nabi, Sarif</i>	367	581-584
118	PKM PELATIHAN KESELAMATAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PENGUNAAN PESTISIDA DI DESA MASSAMATURU KECAMATAN POLOMBANGKENG UTARA KABUPATEN TAKALAR <i>Penulis: Mahyati, Muhammad Badai, Muhammad Yusuf, Abdul Azis</i>	369	585-587

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) 2020 Politeknik Negeri Ujung Pandang dapat diterbitkan.

Prosiding ini mempunyai misi menyebarluaskan hasil-hasil penelitian dibidang keteknikan dan social science yang terbit setiap tahun. Untuk menjaga konsistensi kualitas prosiding, penulis diharapkan memperhatikan petunjuk atau tata cara penulisan artikel ilmiah. Prosiding ini hanya memuat artikel hasil penelitian/pengabdian kepada masyarakat bidang keteknikan dan social science yang dipresentasikan pada seminar nasional yang dilaksanakan oleh Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Ujung Pandang setiap tahun.

Kami mengucapkan terima kasih dan selamat kepada penulis yang artikelnya telah diterbitkan. Semoga prosiding ini dapat menjadi rujukan bagi peneliti lain baik dari lingkungan sendiri maupun dari luar.

Makassar, November 2020

Penyunting

GADGET CARE DAN INTERNET SEHAT DI DESA BINAAN SALENRANG KABUPATEN MAROS

Sirmayanti¹⁾, Ichsan M.¹⁾, Yedi G.Y¹⁾, Lidemar H¹⁾, Mahyati²⁾, Suradi M³⁾

¹⁾ Dosen Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

²⁾ Dosen Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

³⁾ Dosen Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

ABSTRACT

This village youth in Salenrang, Maros Regency is very enthusiastic and addicted to using his smartphone for gaming purposes. They must pay attention to and avoid harmful content such as pornography or violent games. However, they are also active students who need mobile access for learning and knowledge courses. Therefore, parent must be aware and wise while facilitating smartphone to their kids and more pay attention to purpose for online class interaction within teacher and school activities, Internet access and for positive educational contents. The distance learning now has become popular since the Covid-19 pandemic. All on-site school classes have been canceled and converted to online and distance learning classes. Salenrang Village is famous with their tourist area called Rammang-Rammang. During the coronavirus, tourist activities close since March and the Indonesia government impose travel restrictions become and implemented a partial lockdown including at this village. So therefore, village youth should think and start been initiative to use their smartphone for tourism promotion and create an interested promotion content from their own social media after the pandemic.

Keywords: *Desa Binaan, Rammang-Rammang, Internet Sehat, Smartphone, Covid-19.*

1. PENDAHULUAN

Perkembangan sistem komunikasi informasi dan perangkat teknologi telekomunikasi saat ini tidak bisa dipisahkan dari kehidupan masyarakat dalam hal memudahkan aktifitasnya dan memenuhi kebutuhan hidupnya. Demikian pula pada perkembangan salah satu perangkat telekomunikasi populer seperti smartphone. Smartphone dikenal sebagai perangkat telepon seluler (ponsel) pintar karena telah dilengkapi dengan berbagai kemudahan fasilitas untuk mengakses beragam aplikasi dan akses contohnya berupa komunikasi suara, teks/data, gambar dan video. Selain itu, kemajuan teknologi dan fungsi smartphone ini kini telah dapat menggantikan operasi media teknologi komunikasi lainnya seperti televisi, radio, jam, buku, tabloid, surat kabar, dan media informasi lainnya. Berkat kemajuan teknologi telekomunikasi ini, maka setiap kabar dan informasi dapat dengan mudah diketahui seketika/cepat dari seluruh penjuru arah sumber berita.

Peradaban teknologi tersebut menjadikan manusia dapat terpengaruh kepada pola pikir, cara kerja, simpati, dan kehidupan social budaya dan lainnya, serta berdampak berupa hal pengaruh positif dan negatif. Di era globalisasi dan milenial ini, perkembangan teknologi berpengaruh besar terhadap nilai-nilai kebudayaan yang dianut masyarakat, baik masyarakat perkotaan maupun pedesaan. Hal ini pula berarti bahwa masyarakat hingga dipelosok desa sudah mampu mengakses seluruh informasi sebagaimana yang warga kota sudah rasakan [1]. Semua kalangan masyarakat pun sudah merasakan manfaat kemajuan aplikasi smartphone ini. Bagi masyarakat yang mampu, mereka dapat memiliki perangkat smartphone canggih dengan beragam fasilitas dan aksesoris. Meskipun demikian, beragam smartphone di pasaran dan toko kini sudah tersedia juga dengan harga murah dan sangat terjangkau bagi kalangan ekonomi menengah dan bawah. Kalangan anak-anak, remaja, dewasa, orang tua dan lansia pun juga dapat menikmati kemajuan teknologi telekomunikasi ini. Sebagai mana sebagian dari mereka telah menganggap bahwa smartphone adalah 'nyawa kedua' untuk kehidupan mereka, berarti bahwa tanpa ponsel di genggamannya maka kehidupan hariannya menjadi sunyi dan tidak bergairah [2].

Laporan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini dilaksanakan di desa binaan Salenrang, Kecamatan Bontoa, Kabupaten Maros Sulawesi Selatan. Desa Salenrang adalah salah satu dari delapan Desa dan satu kelurahan dalam wilayah pemerintahan kecamatan Bontoa, kabupaten Maros, yang terletak kurang lebih 41 kilo meter sebelah utara dari Makassar. Posisi wilayah ini membujur dari timur ke barat terbelah dengan poros jalur Makassar —Pare-Pare, dengan batas-batas wilayah antara lain di sebelah utara (Desa Botolempangan), di sebelah Selatan (Desa Tunikamaseang), di sebelah Timur (Desa Tunikamasea) dan di sebelah Barat (Desa Tunikamaseang dan Minasa Upa). Dengan jumlah penduduk sekitar 6.000 jiwa, luas

¹ Korespondensi penulis: Sirmayanti, Telp 082291298633, sirmayanti.sirmayanti@poliupg.ac.id

wilayah Desa Salenrang mencapai 1.356,71 Ha yang terdiri dari pengunungan dan perbukitan, Empang-Tambak, persawahan, dan perkebunan, serta hutan dan tegalan.

Berdasarkan kondisi alamnya, sebagian besar penduduk Desa Salenrang mempunyai mata pencaharian sebagai petani. Dimana wawasan berfikir mereka masih sangat dipengaruhi oleh suasana dan kondisi lingkungan, meskipun tidak semuanya karena ada pula dari mereka yang sudah mencoba melepaskan diri dari ikatan hidup secara tradisional. Selain sebagai petani, terdapat dari kalangan mereka yang menekuni perdagangan dan jual beli, dan ada pula lainnya yang menekuni pekerjaan sebagai tukang, yang meskipun yang terakhir ini jumlahnya masih sangat relative sedikit. Dari sekian banyak mata pencaharian yang ditekuni warga masyarakat Desa Salenrang, pada umumnya tidak lepas dari pengaruh latar belakang pendidikan yang mereka miliki. Yang menekuni pertanian atau perkebunan misalnya, mereka adalah kebanyakan dari kalangan yang memiliki latar belakang pendidikan yang rendah - SLTA ke bawah. Mereka yang mempunyai latar belakang ekonomi yang menengah ke atas rata-rata cenderung mendaftar jadi ABRI setamat SMP atau SMA. Sedangkan mereka yang memiliki latar belakang ekonomi yang pas-pasan mereka rata-rata memilih menjadi Pegawai Negeri Sipil.

Sebagai salah satu wilayah strategis di kawasan wisata terkenal Rammang-Rammang, maka rata-rata kemampuan ekonomi warganya tergolong menengah dan hampir semua penduduk di desa ini telah memiliki perangkat komunikasi (jenis ponsel/smartphone), baik kalangan anak-anak, pemuda dan orangtua. Kegiatan PKM ini berupa Gadget Care dan Internet Sehat dan sosialisasi penggunaan smartphone aman baik berupa cara penggunaan dan teknik perawatannya. Kegiatan ini juga dilaksanakan dalam rangka mendukung penggunaan kemajuan teknologi smartphone sebagai media pembelajaran. Kegiatan ini menekankan sisi positif penggunaan berbagai aplikasi dari smartphone, kegiatan akses online dan Internet, serta menjauhi seminimal mungkin penggunaan yang salah terhadap akses smartphone yang dapat merugikan manusia dan warga desa Salenrang pada khususnya.

Dalam analisis situasi yang telah diuraikan di atas, warga desa binaan Salenrang dalam kemampuannya memiliki smartphone dan kelincahannya memainkan ponselnya sudah terbiasa dan menjadi hal biasa (tidak tabu). Hal ini terlihat beberapa warga memiliki kecakapan untuk memainkan beberapa MobileApps dan aneka aplikasi menarik seperti game tertentu dengan sangat antusias, meskipun masih saja tetap ketagihan untuk memainkannya terus. Berdasarkan pemantauan yang dilakukan, aplikasi game online yang digunakan pun cukup menarik walaupun belum nampak apakah jenis pilihan game online yang dimainkan wajar, cocok dan tidak berbahaya baik dari segi aspek pornografi atau dampak kekerasan lainnya. Dengan demikian, diperlukan sistem edukasi yang baik untuk memberikan informasi dalam hal penguasaan penggunaan smartphone atau gadget yang baik dan aman.

Demikian halnya pada beberapa warga anak-anak dan remaja usia sekolah di wilayah mitra ini telah potensial memiliki gadget dengan kemampuan memainkannya dengan lihai dan aktif. Oleh karena itu maka untuk efektifitas kegiatan PKM ini untuk menggunakan smartphone tersebut sebagai media belajar, contoh berupa Mobile-Apss edukasi yang bermanfaat.

Pemberian wawasan tentang penggunaan smartphone dan gadget yang baik dan aman juga sangat dibutuhkan. Dengan diberikannya kebebasan anak-anak, remaja dan pemuda menggunakan smartphone dari pemberian orang tuanya dapat menimbulkan hal-hal negatif seperti ketergantungan bermain bersama gadgetnya, menumbuhkan rasa malas untuk mengerjakan kegiatan utama lainnya (PR, tugas sekolah, tugas rumah, ibadah, dll) dan dapat pula mempengaruhi pola pikir dan kebiasaan anak lainnya [3-4]. Oleh karena itu sangatlah perlu bagi efektifitas kegiatan PKM ini dengan pengenalan penggunaan gadget yang aman (gadget care) berupa sosialisasi dan praktik sistem pengawasan Internet Sehat bersama anak-anak dan orangtuanya. Sistem pengawasan yang kurang baik bisa mempengaruhi pola kebiasaan anak-anak karena metode yang digunakan masih kurang tepat. Informasi hanya disampaikan secara verbal (perintah larangan) tanpa memperlihatkan sampel-sampel dampak negatif yang sudah umum banyak terjadi. Bagi sebagian orang tua yang sibuk di luar rumah dan belum banyak meluangkan waktu untuk pengawasan lengkap bagi anak-anaknya, maka anak-anak akan merasa bebas menggunakan gadgetnya bahkan sering pula mengajak kawan-kawannya untuk bermain suntuk bersama. Selain itu, kebebasan memiliki gadget ini pun sampai tidak terawasi hingga sang anak membawanya sampai ke sekolahnya dan banyak kehilangan konsentrasi belajar karena sering mencuri waktu memainkannya di sekolah. Walaupun anak-anak juga berada di sekolah, pengawasan tidak bisa dilakukan secara menyeluruh, hingga setelah pulang sekolah kebiasaan ini pun kembali berlanjut dibiarkan sampai di rumah. Bagi orang tua yang tidak mendukung dalam pengawasan yang baik dan mendisiplinkan anak-anak untuk terbiasa hidup normal sangat dikawatirkan anak-anak dapat mudah terjerumus dalam kebebasan akses online. Dari pengamatan yang dilakukan selama ini, beberapa orang tua juga tidak memiliki pengetahuan yang cukup

bagus tentang pengawasan gadget. Ini dibuktikan dengan banyaknya MobileApp yang tersimpan dalam gadget anak-anak yang mengandung aspek-aspek kekerasan, pornografi dan hal buruk lainnya karena kemudahan akses untuk mengunduh. Sebaiknya orang tua memiliki informasi daftar dan panduan penggunaan gadget bagi anak-anak [5-6].

Target utama dalam program PKM ini adalah warga masyarakat desa binaan Salenrang. Dalam kegiatan sosialisasi (metode penyuluhan) maka remaja dan pemuda warga masyarakat desa binaan Salenrang akan menjadi target peserta dalam kegiatan ini. Kegiatan PKM ini dilaksanakan untuk memberikan solusi menyelesaikan dari uraian identifikasi permasalahan. Identifikasi masalah dan target luaran serta metode pelaksanaan dapat dilihat pada Tabel 1.

Setelah implementasi program PKM dilaksanakan, maka dampak perubahan yang akan diperoleh adalah:

- ✓ Warga masyarakat desa binaan Salenrang sudah dapat membedakan mobileApp mana yang baik dan cocok untuk digunakan dan dimainkan.
- ✓ Warga masyarakat desa binaan Salenrang sudah dapat memanfaatkan smartphone/gadgetnya untuk menunjang kegiatan after school sehingga lebih menyenangkan dan interaktif.
- ✓ Orang tua sudah memiliki pengetahuan yang baik tentang metode pengawasan smartphone/gadget bagi anak-anaknya.
- ✓ Orang tua sudah memiliki buku panduan yang baik dari informasi daftar mobileApps yang cocok dan aman untuk anak-anaknya.
- ✓ Warga masyarakat desa binaan Salenrang sudah memiliki kesadaran yang baik terkait penggunaan smartphone/gadget dan turut merangsang mengikuti trend perkembangan teknologi terbaru (tidak gagap teknologi) dan juga untuk mendukung aspek akademis anak-anak mereka.

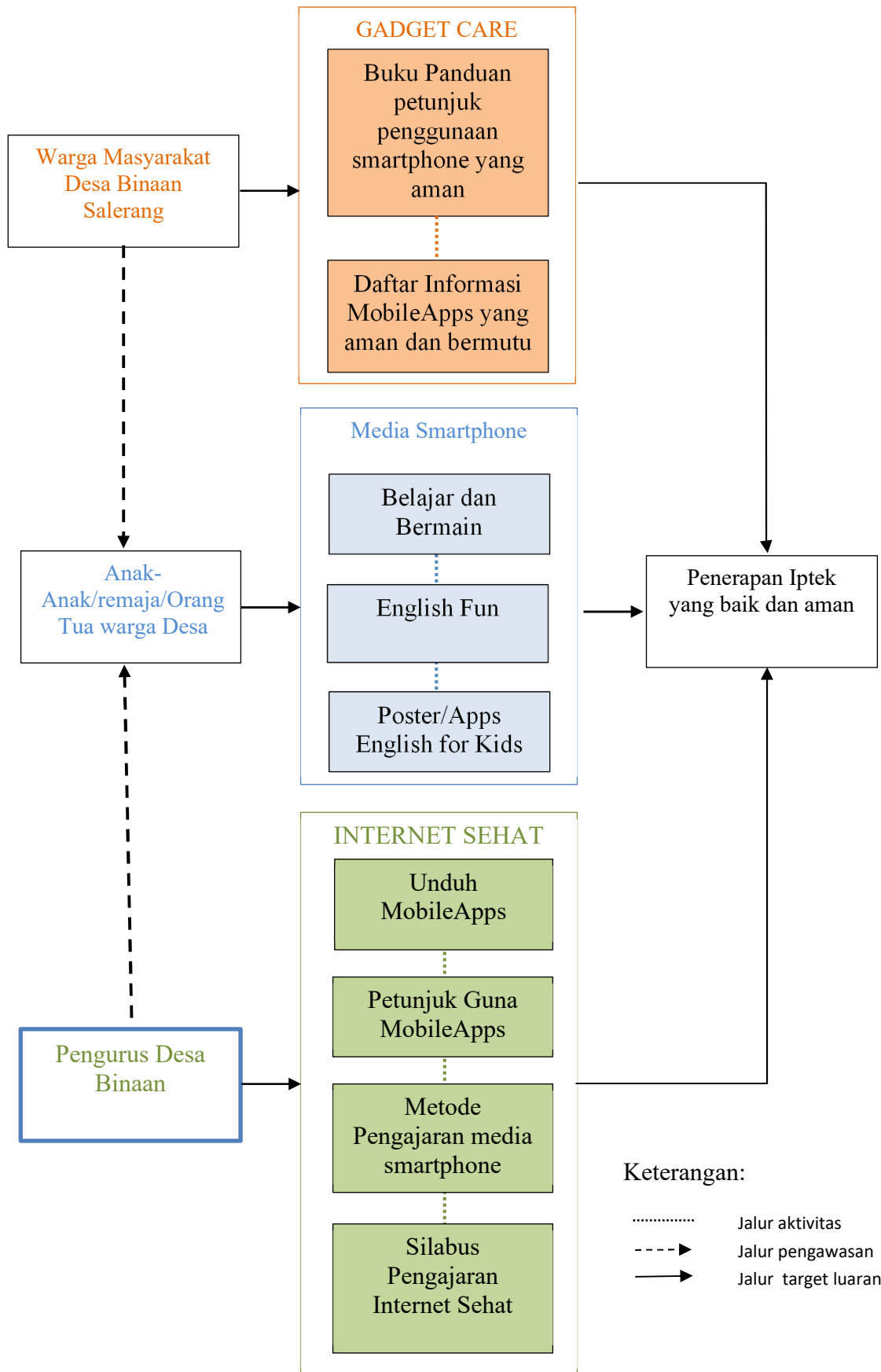
2. PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kegiatan PKM ini dilaksanakan pada tahun 2020 selama delapan bulan (April-November). Lokasi dan waktu pelaksanaan teknis PKM dilangsungkan di desa binaan Salenrang Kabupaten Maros.

Adapun metode yang telah dilaksanakan untuk menyelesaikan persoalan pada mitra adalah: Observasi, Pendekatan kekeluargaan/wawancara, Penyuluhan/sosialisasi, dan Praktek/Demo. Untuk mendukung terealisasinya metode diatas maka kegiatan PKM ini akan dilaksanakan sesuai dengan prosedur kerja pada Tabel 2. Sistematika kegiatan kepada warga masyarakat desa binaan Salenrang yang berlangsung saat ini dan gambaran rencana pengembangan Ipteks yang akan diusulkan terlampir dapat dilihat pada Gambar 1.

Tabel 2. Rencana dan Metode kegiatan

No	Identifikasi Masalah	Luaran	Metode
1	Bagaimana cara sosialisasi pengenalan teknologi smartphone/gadget yang baik dan aman (Gadget Care) bagi warga masyarakat Desa binaan Salenrang?	Terselenggaranya Demo praktis yang berisi pesan dan ajakan untuk penggunaan gadget yang baik.	Demo dan poster baik
2	Bagaimana pola pengajaran edukasi Internet Sehat yang efektif dengan memanfaatkan penggunaan smartphone /gadget sebagai media komunikasi?	Terlaksananya teknik akses dan skill komunikasi interaktif untuk materi edukasi yang bermanfaat.	Diskusi dan observasi
3	Bagaimana mengunduh berbagai MobileApp yang aman dan cocok bagi kebutuhan remaja dan pemuda untuk menunjang kemampuan akademik yang baik sehingga terbentuk pemahaman bahwa gadgetnya bermanfaat sebagai media komunikasi efektif?	Tersedianya penggunaan beberapa mobileApp yang direkomendasikan berhubungan dengan materi edukasi, pendidikan sekolah dan konten informasi yang bermanfaat.	Demo dan praktek aplikasi teknologi terkait mobileApp
4	Bagaimana menyiapkan informasi panduan dan metode pengawasan penggunaan smartphone/gadget yang baik yang dapat dipahami mudah oleh masyarakat dan dapat diaplikasikan?	Tersedianya buku/poster/lembaran praktis yang berisi pesan dan ajakan untuk penggunaan gadget yang baik.	Penyuluhan dan wawancara melalui media poster/lembaran praktis.



Gambar 1. Gambaran Ipteks yang telah ditransfer kepada mitra.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Tabel 2 berikut menunjukkan hasil dan luaran pelaksanaan kegiatan PKM pda hari Sabtu, 11 Juli 2020. Persentasi pencapaian kegiatan adalah 100%.



Gambar 2. Spanduk Informasi Kegiatan PKM.

Tabel 2. Rencana, Metode kegiatan dan hasil yang dicapai

No	Identifikasi Masalah	Luaran	Metode	Output Hasil yang Dicapai
1	Bagaimana cara sosialisasi pengenalan teknologi smartphone/gadget yang baik dan aman (Gadget Care) bagi warga masyarakat Desa binaan Salenrang?	Terselenggaranya Demo praktis yang berisi pesan dan ajakan untuk penggunaan gadget yang baik.	Demo dan poster	100%
2	Bagaimana pola pengajaran edukasi Internet Sehat yang efektif dengan memanfaatkan penggunaan smartphone /gadget sebagai media komunikasi?	Terlaksananya teknik akses dan skill komunikasi interaktif untuk materi edukasi yang bermanfaat.	Diskusi dan obervasi	100%
3	Bagaimana mengunduh berbagai MobileApp yang aman dan cocok bagi kebutuhan remaja dan pemuda untuk menunjang kemampuan akademik yang baik sehingga terbentuk pemahaman bahwa gadgetnya bermanfaat sebagai media komunikasi efektif?	Tersedianya penggunaan beberapa mobileApp yang direkomendasikan berhubungan dengan materi edukasi, pendidikan sekolah dan konten informasi yang bermanfaat.	Demo dan praktek aplikasi teknologi terkait mobileApp	100%
4	Bagaimana menyiapkan informasi panduan dan metode pengawasan penggunaan smartphone/gadget yang baik yang dapat dipahami mudah oleh masyarakat dan dapat diaplikasikan?	Tersedianya buku/poster/lembaran praktis yang berisi pesan dan ajakan untuk penggunaan gadget yang baik.	Penyuluhan dan wawancara melalui media poster/lembaran praktis.	100%

Berikut ini tampilan publikasi kegiatan PKM yang telah dilaksanakan

1. **Liputan Berita:** <https://makassar.tribunnews.com/2020/07/11/adaptasi-new-normal-bagi-warga-rammang-rammang-maros-melalui-pnup-care?page=all>
Terbit Online pada Harian Tribun News Makassar, pada Hari Sabtu 11 Juli 2020.



- 2) **Liputan Berita:** <https://bugispos.com/2020/07/12/maccaki-pkm-politeknik-negeri-ujung-pandang-canangkan-edu-wisata-di-rammang-rammang/>
Terbit Online pada Harian BugisPos, pada Hari Minggu 12 Juli 2020.



Foto kegiatan saat dilaksanakan Kunjungan Survey Lokasi dan Bertemu Mitra terkait persiapan pelaksanaan pelatihan, penentuan jadwal dan bahan PKM mitra yang dibutuhkan.



Foto kegiatan saat dilaksanakan Pelatihan PKM, bersama pemuda desa Salenrang dan dusun Rammang-Rammang sebagai pengelola desa wisata.



Tim PKM bersama Peserta Pelatihan PKM. Aktivitas diskusi dan coaching tentang Internet sehat dan petunjuk penggunaan smartphone yang aman dan sehat.



Tim PKM bersama Peserta Pelatihan PKM. Aktivitas diskusi dan coaching tentang konten media social menarik bagi promosi pariwisata Rammang-Rammang.



4. KESIMPULAN

Kegiatan pelatihan PKM terlaksana dalam masa pandemic Covid-19. Selama pelatihan berlangsung, protocol kesehatan telah diutamakan sesuai dengan standar kesehatan yang berlaku. Konten sosialisasi pelatihan juga memuat informasi edukasi kepada peserta pelatihan tentang pencegahan Covid-19 dan edukasi tentang Adaptasi Kebiasaan Baru kepada warga mitra sekitarnya.

Sesuai dengan rancangan Rencana dan Metode kegiatan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- ✓ Kegiatan sosialisasi pengenalan teknologi smartphone/gadget yang baik dan aman (Gadget Care) bagi warga masyarakat Desa binaan Salenrang telah terlaksana dengan baik. Kegiatan ini terselenggara berupa Demo praktis yang berisi pesan dan ajakan untuk penggunaan Gadget yang baik.
- ✓ Pola pengajaran edukasi Internet Sehat yang efektif dengan memanfaatkan penggunaan smartphone /gadget sebagai media komunikasi telah terlaksana dengan baik. Terlaksananya teknik akses dan skill komunikasi interaktif untuk materi edukasi yang bermanfaat dan sehat.
- ✓ Sosialisasi teknik mengunduh berbagai MobileApp yang aman dan cocok bagi kebutuhan remaja dan pemuda untuk menunjang kemampuan akademik yang baik sehingga terbentuk pemahaman bahwa gadgetnya bermanfaat sebagai media komunikasi efektif.
- ✓ Telah tersedia informasi panduan dan metode pengawasan penggunaan smartphone/gadget yang baik yang dapat dipahami mudah oleh masyarakat dan dapat diaplikasikan.

5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ameliola Syifa dan Hanggara Dwi Yudha Nugraha, 2013. "*Perkembangan Media Informasi dan Teknologi Terhadap Anak dalam Era Globalisasi*" International Conference on Indonesian Studies" Ethnicity And Globalization.
- [2] Hyunna Kim, 2013 "*Exercise rehabilitation for smartphone addiction*", *Journal of Exercise Rehabilitation*, Vol. 9 Iss. 6, hal 500-505. DOI: <https://doi.org/10.12965/jer.130080>
- [3] Novitasari, W., dan Khotimah, N., 2016 "*Dampak penggunaan gadget terhadap interaksi sosial anak usia 5-6 tahun*", ejournal.unesa.ac.id
- [4] Palupi, Y., dan Wates, P. P. I. P., 2015. "*Digital parenting sebagai wahana terapi untuk menyeimbangkan digital dengan dunia nyata bagi anak*", Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta, <http://repository.upy.ac.id/373/>
- [5] Park, Cheol dan Park, Ye Rang, 2014 "*The Conceptual Model on Smart Phone Addiction among Early Childhood*", *International Journal of Social Science and Humanity Singapore*, Maret 2014, hal. 147-150.
- [6] Vinayastri Amelia, 2015. "*Pengaruh pola asuh (parenting) orang-tua terhadap perkembangan otak anak usia dini*", *Jurnal Ilmiah Widya*, <http://e-journal.jurwidyakop3.com/index.php/jurnal-ilmiah/article/view/215>.

6. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Ujung Pandang dan seluruh Tim pelaksana dan Tim Ahli dan support pelaksana. Penelitian ini dibiayai oleh DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang, sesuai dengan Surat perjanjian Pelaksanaan Penelitian Nomor B/44/PL10.13/PM.01.01/2020 Tanggal: 13 April 2020.



Sertifikat

NOMOR: 138/PL10/DL.17/2020

DIBERIKAN KEPADA:

Ir. Sirmayanti, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

SEBAGAI

PEMAKALAH PENGABDIAN

Pada Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) 2020, yang diselenggarakan oleh Politeknik Negeri Ujung Pandang, pada tanggal 7 November 2020
TEMA: PERCEPATAN HILIRISASI PENELITIAN SEBAGAI PENGUATAN LINK & MATCH PENDIDIKAN VOKASI DENGAN DUDI



Direktur PNUP

Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.



Ketua P3M PNUP

Dr. Ir. Firman, M.T.

**LEMBAR
HASIL PENELITIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Makalah (Paper) : Gadget Care dan Internet Sehat di Desa Binaan Salenrang Kabupaten Maros
 Jumlah Penulis : 6 (Enam) Orang
 Status Pengusul : Penulis pertama
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) 2020 (Pengabdian Kepada Masyarakat)
 b. ISBN/ISSN : 978-602-60766-8-7
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020, Makassar
 d. Alamat Repository PT/Web Prosing : <http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/snp2m/article/view/2584>
 e. Terindeks di (jika ada) : Google Scholar

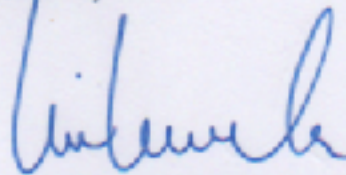
Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah International
 (beri ✓ pada kolom yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang diperiksa
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	3
Total = (100%)		10	9,50
Nilai Pengusul = (0.6) * 9,50 = 5,70			
Catatan penilaian paper oleh Reviewer:			
1. Kelengkapan unsur isi paper: Substansi artikel sesuai dengan bidang penugasan pengusul. Sistematika paper sesuai dengan ketentuan SNP2M 2020 Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat (Skor = 1)			
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup SNP2M 2020 Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat. Kedalaman pembahasan cukup (Skor = 2,75).			
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Data hasil penelitian cukup mutakhir. Tidak ada paper rujukan yang kadaluarsa (lehih dari 10 tahun terakhir) (Skor = 2,75)			
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding: Prosiding diterbitkan sebagai kumpulan seluruh paper yang dipresentasikan pada SNP2M 2020 Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat (Skor = 3)			

Makassar, 11 September 2021

Reviewer 2,



Iin Karmila Yusri, SST. MEng. PhD

NIP. 19760403 200212 2 001

Unit Kerja: Jurusan Teknik Elektro PNUP